



ELLIPSIS

Balances de laboratoire série 5Y

www.radwag.com



Ultra-microbalances UYA 5Y Microbalances MYA 5Y

[d] de 0,1 μg
[Max] à 52 g



UYA 5Y

Ultra-microbalances

MYA 5Y

Microbalance

- Le plus petit échelon de lecture au monde [d] 0,1 μg
- Plage de pesée jusqu'à [Max] 52 g
- Le plus petit poids minimal d'échantillon [USP] 0,3 mg
- Cage de pesée automatique anti-courant d'air
- Système de mise à niveau entièrement automatique
- Grande variété d'applications



UYA 5Y.F

Ultra-microbalance pour filtres

MYA 5Y.F

Microbalance pour filtres



MYA 5Y.P

Microbalance pour l'étalonnage des pipettes

Microbalances XA 5Y.M.A

[d] de 1 μg
[Max] à 53 g



XA 5Y.M.A
Microbalances

- Échelon de lecture [d] 1 μg
- Grande cage de pesée: 199 x 157 x 218 mm
- Grand plateau: \varnothing 30 mm
- Ioniseur intégré
- Démontage sans outil de la cage de pesée



XA 5Y.M.A.P

Microbalance pour l'étalonnage des pipettes



XA 5Y.M.A.S

Microbalance pour stents

Balances analytiques XA 5Y.A

[d] de 0,01 mg
[Max] à 520 g



XA 5Y.A
Balance analytique

- Échelon de lecture [d] 0,01 mg
- Poids minimal d'échantillon: 10 mg
- Plateau de pesée ajouré
- Ioniseur intégré
- Démontage sans outil de la cage de pesée

Machine automatique pour l'étalonnage des pipettes multicanaux AP-12.1.5Y

[d] = 0,001 mg

[Max] = 18 g



AP-12.1.5Y

Machine automatique pour l'étalonnage des pipettes multicanaux

- Étalonnage de pipettes de 1 à 12 canaux
- Système de nivellement semi-automatique
- Entièrement conforme à la norme ISO 8655
- Surveillance des conditions environnementales

Balances de précision 5Y PM

[d] de 0,01 g

[Max] à 60 kg



5Y PM

Balance de précision

- Une des balances les plus innovantes au monde avec [Max] = 20 kg et [d] = 0,01 g
- Grande surface de plateau de pesée de 200 x 185 mm
- Module de pesage **MONOBLOCK®** innovant
- Outils de diagnostic conformes à la métrologie: test de sensibilité
- Grande variété d'applications

5Y.20.PM



L'une des balances de laboratoire les plus innovantes au monde qui permet de peser une masse de 20 kg avec une précision de 0,01 g à l'aide d'un grand plateau de pesée de 200 x 185 mm.

Thème lumineux

Systeme de connexion entièrement sécurisé
(caméra de reconnaissance faciale)

Fonctionnement sans
contact de la balance
(capteur IR)

17 modes de travail

Des informations
claires sur la masse

Les statuts essentiels
toujours visibles

Contrôle continu
de la charge
du plateau

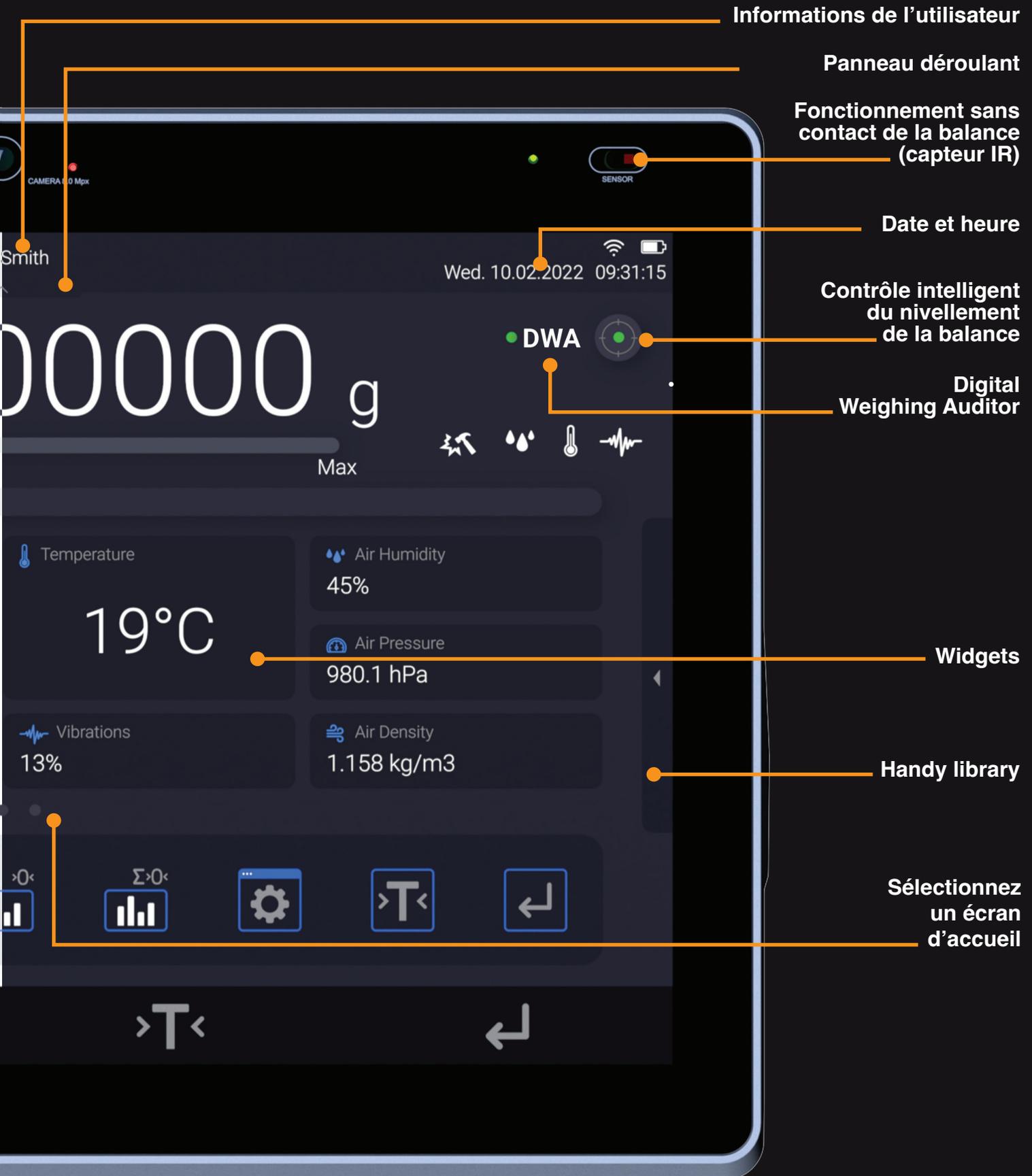
Informations
personnalisées

Panneau
déroulant

Accès rapide
aux commandes

Accueil





Ambien

Un mode de communication innovant entre la balance et l'utilisateur

Un regard et tout devient clair



nt Light



Rien de plus simple : la couleur de la surbrillance vous indique l'état, les résultats des processus, des procédures ou des alertes.

- statuts
- résultats des processus
- procédures
- alertes



Se connecter avec ELLIPSIS



Media Box

HDMI
(tout grand écran)

Ethernet
(imprimante, ordinateur)

USB-C (Free Link)
(feuille de calcul)

La sécurité avant tout

Surveillance
des méthodes
de connexion



● Déconnexion rapide

Hotspot
(smartfon, tablette)



Wi-Fi®
(imprimante, ordinateur)



USB-A
(imprimante, ordinateur, lecteur de codes)

Confirmation de l'identification

- CFR 21 Partie 11
- BWP
- BPF
- Qualifications
- Validations
- Système de qualité
- Autre



Découvrez ELLIPSIS

Le plus petit poids minimal d'échantillon de 0,3 mg pouvant être atteint grâce à un module de pesage moderne.

Une si grande cage de pesée pour une balance toujours aussi précise

Travaillez avec une variété de récipients de laboratoire dans une cage de pesée de 199 x 157 x 218 mm.

Ioniseur

Vous avez un échantillon électrostatique qui ne peut pas être pesé? Le ioniseur neutralisera les charges électrostatiques de l'échantillon.

Donnez la commande à ELLIPSIS et elle l'exécutera

Un ensemble d'actions prêtes à être effectuées après avoir entendu une commande vocale.

Kensington Lock On/Off

L'avez-vous pesé? Voir les mesures sur votre ordinateur

Interfaces disponibles: 2 x USB-A, USB-C (Free Link), Ethernet, Wi-Fi, Hotspot.

Une façon sans compromis de vérifier l'utilisateur

Lecteur d'empreintes digitales

Démontage de la cage de pesée sans outil

Cage sale? Vous n'avez besoin d'aucun outil pour démonter et nettoyer la cage de pesée ELLIPSIS.



Réglage de l'angle du terminal



Un regard et tout est clair

Rien de plus simple: la couleur de la surbrillance vous indique l'état, les résultats des processus, des procédures ou des alertes.



RFID

Toujours la bonne sélection de produits ou d'ingrédients dans la recette.

ELLIPSIS fonctionne avec des étiquettes RFID qui peuvent être utilisées pour marquer vos produits ou ingrédients de recette dans la base de données. De plus, elles peuvent être utilisées pour identifier l'utilisateur.

Hotspot

Pas de place dans la hotte de laboratoire ou d'accès au terminal de pesée (boîte à gants)? Ou peut-être voulez-vous contrôler la balance à distance?



Grâce au hotspot, vous pouvez utiliser la balance sur n'importe quel appareil précédemment connecté. Il peut s'agir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur.



Widgets

Toujours à portée de main, regroupés pour que vous ne manquiez jamais l'essentiel.



Informations à jour sur les conditions environnementales



Statistiques en temps réel à partir d'une série de mesures



Vous cherchez plus qu'une simple pesée?

Modes de travail



Pesage

Le mode de travail de base qui affiche la masse de l'échantillon.



Contrôle de pesée

Contrôle de la masse de l'échantillon à des seuils min/ max prédéfinis.



Déviations

Contrôle du pourcentage de poids.



Pesée d'animaux

Contrôle des variations de masse dans un temps donné.



Statistiques

Statistiques en temps réel sur le pesage.



Pesée différentielle

Analyse de l'évolution de la masse d'un échantillon dans le temps.



Verrouillage MAX

Contrôle de la valeur maximale de la masse sur le plateau.



Comparateur

Contrôle des masses étalons.



Comptage des pièces

Comptez rapidement des échantillons de poids similaire.



Dosage

Pesée à la valeur cible.



Densité

Déterminer la densité des solides et des liquides.



Recettes

pesée d'ingrédients prédéfinis selon la séquence décrite dans la recette



Étalonnage des pipettes

Vérification des pipettes à piston selon vos exigences ou ISO 8655



SQC

Contrôle de masse statistique avec des seuils définis.



Contrôle de masse

Contrôle statistique d'échantillons de poids similaires.



CPP

Mesure statistique du poids selon le contrôle des produits préemballés.

Notez vos conclusions

L'une des fonctionnalités innovantes d'ELLIPSIS est la possibilité d'ajouter une note vocale ou textuelle à une série de mesures ou à un rapport sur des procédures.



Vous aimez analyser les données d'une série de mesures présentées graphiquement?

La balance vous donne cette opportunité. Vous pouvez choisir parmi des graphiques: parmi une série de mesures, des conditions environnementales, SQC avec seuils et courbe de Gauss.

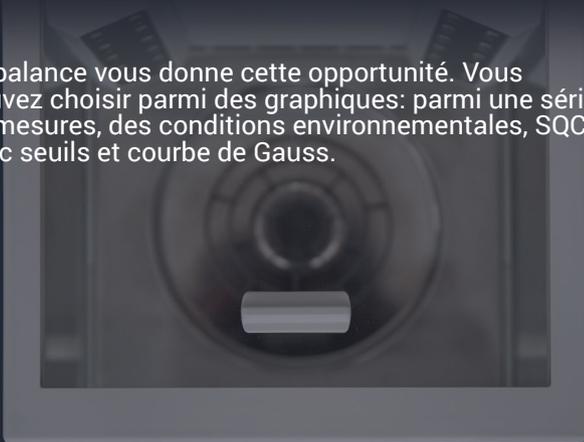


Tableau de pesée



Graphique des conditions environnementales



Graphique des vibrations



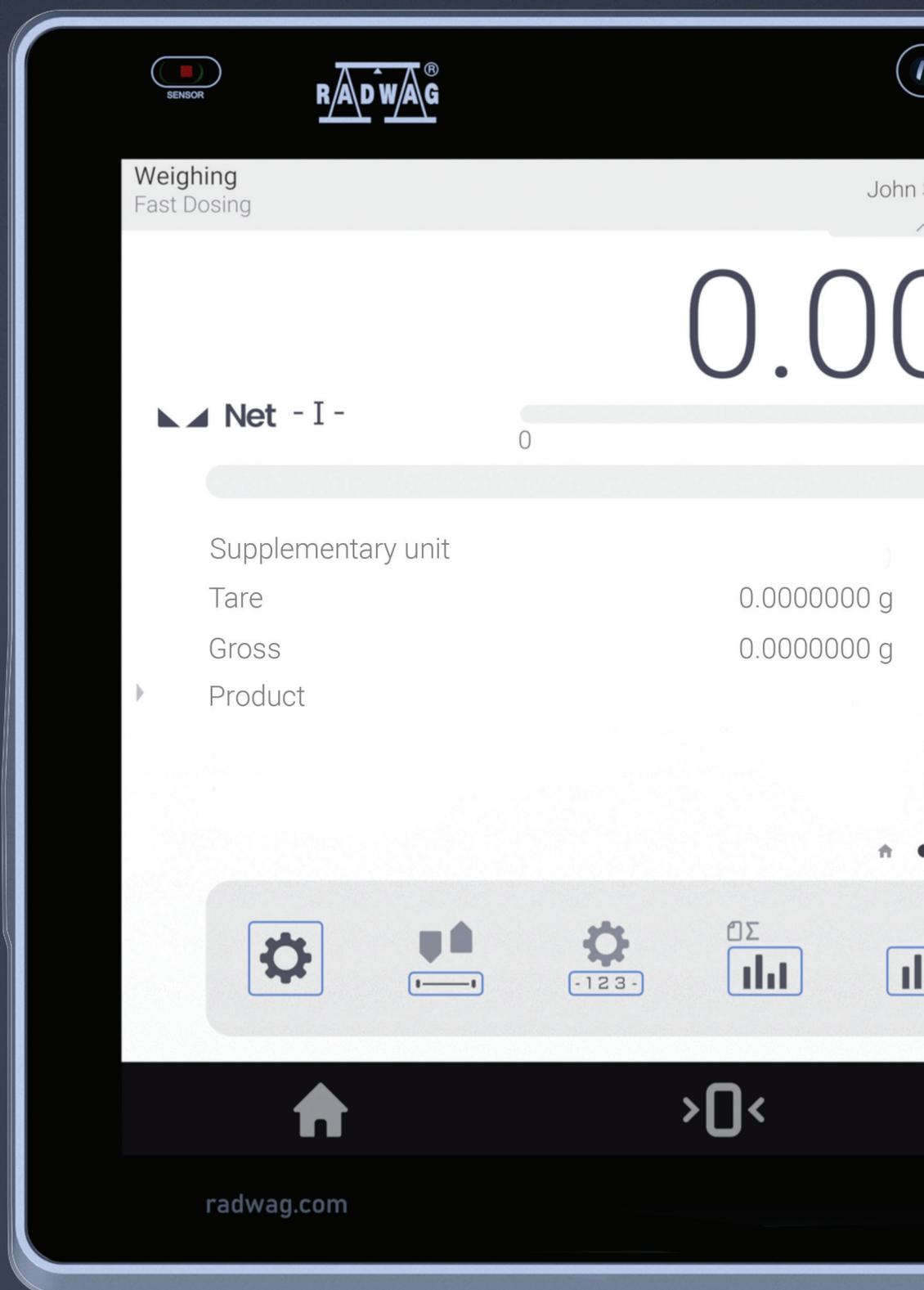
Tableau SQC



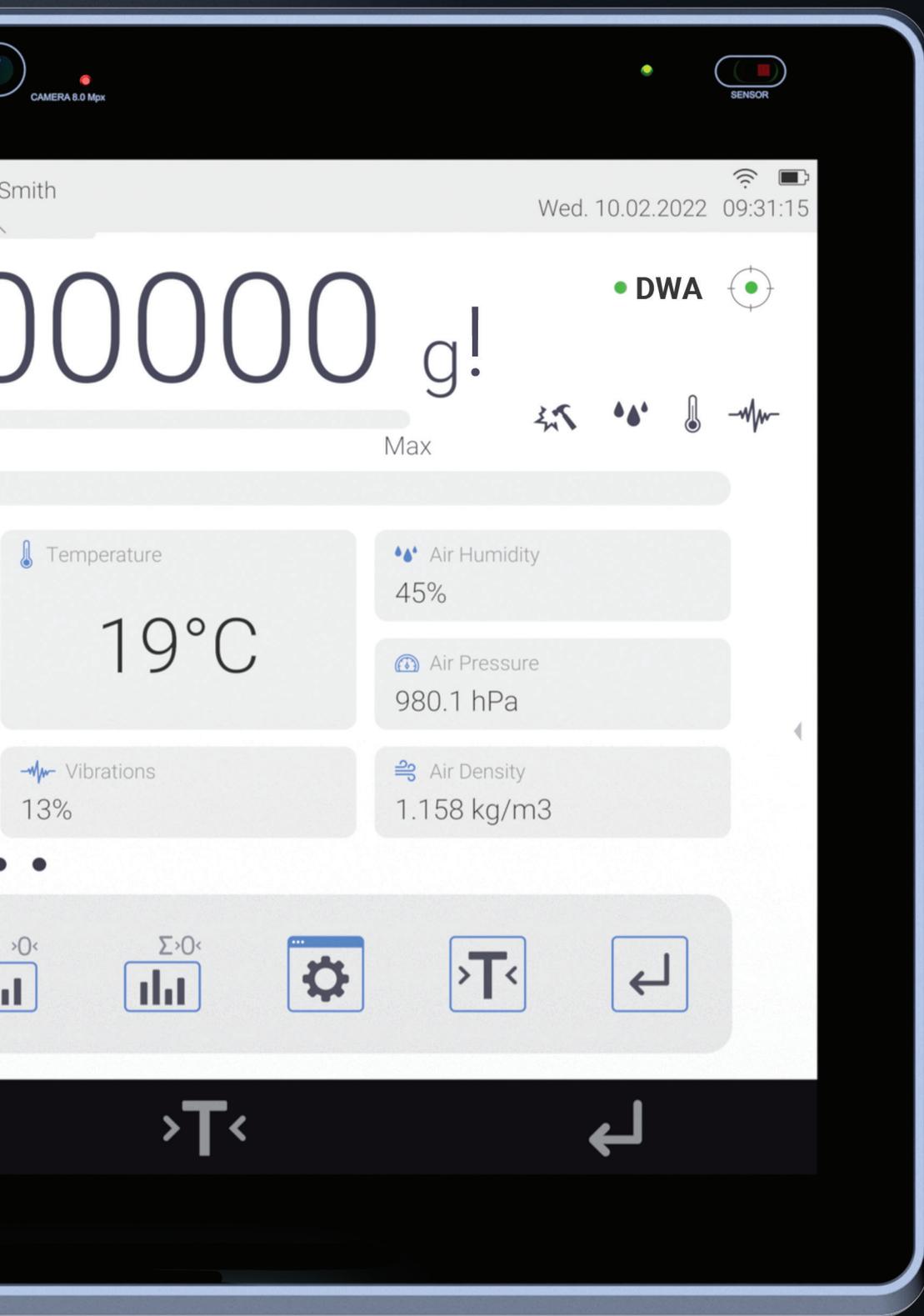
Courbe de Gauss

DWA - Digital Weighing Auditor

Vous êtes-vous déjà demandé si votre balance est pleinement opérationnelle?
Digital Weighing Auditor s'assure qu'il en est ainsi.



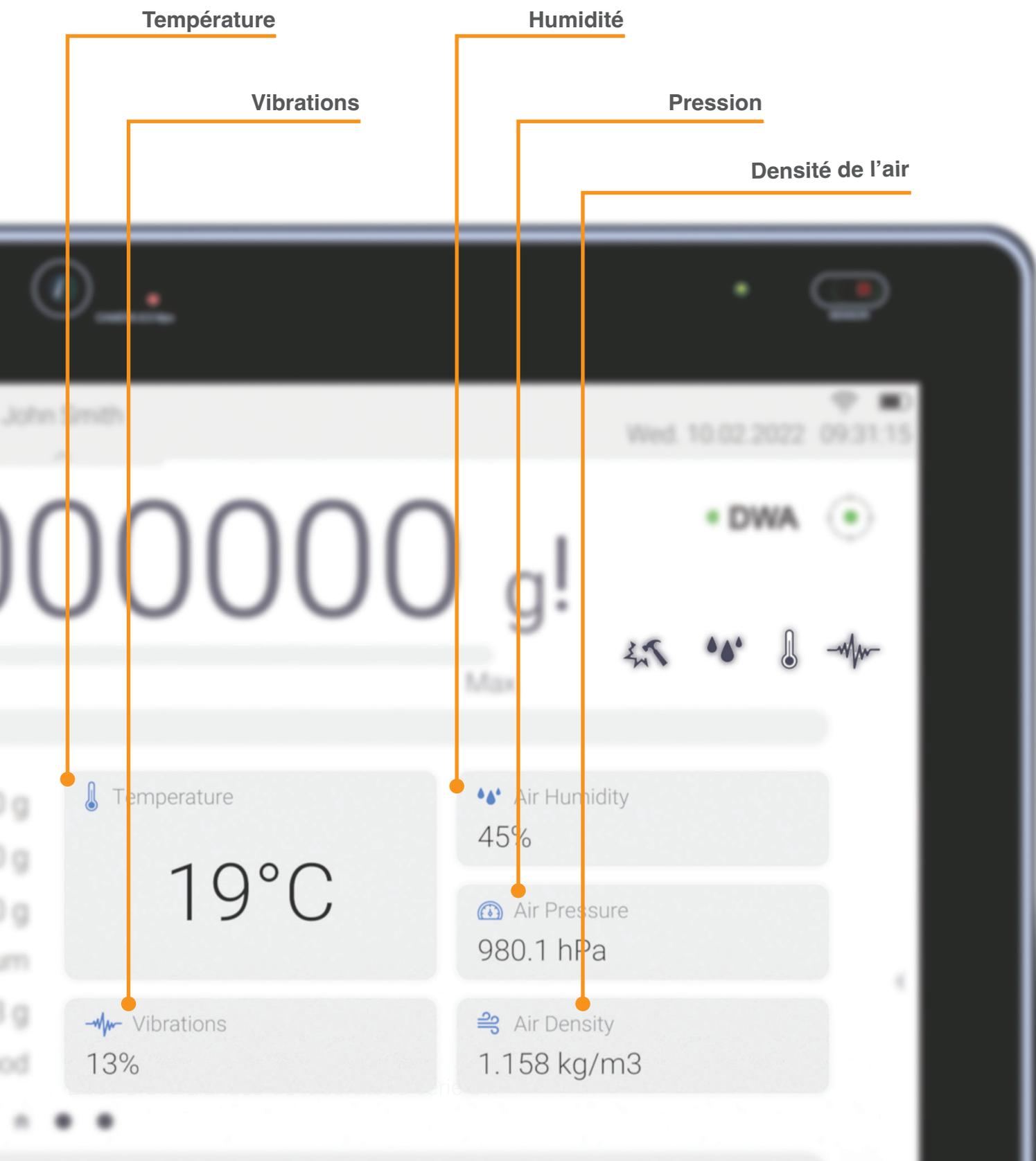
DWA est un système qui surveille les conditions environnementales (température, humidité, pression et vibrations), le nivellement de la balance, le réglage, la conformité à l'USP et le fonctionnement de l'ioniseur. Il permettra une compensation en temps réel de la flottabilité de l'air. En outre, cela signalera la nécessité d'un examen de la balance ou d'un audit périodique de l'exactitude et de la sensibilité de la balance. Les résultats de l'audit numérique ELLIPSIS sont signalés par la lumière ambiante, des pictogrammes sur l'écran de la balance ou le haut-parleur.



- DWA
- DWA
- DWA

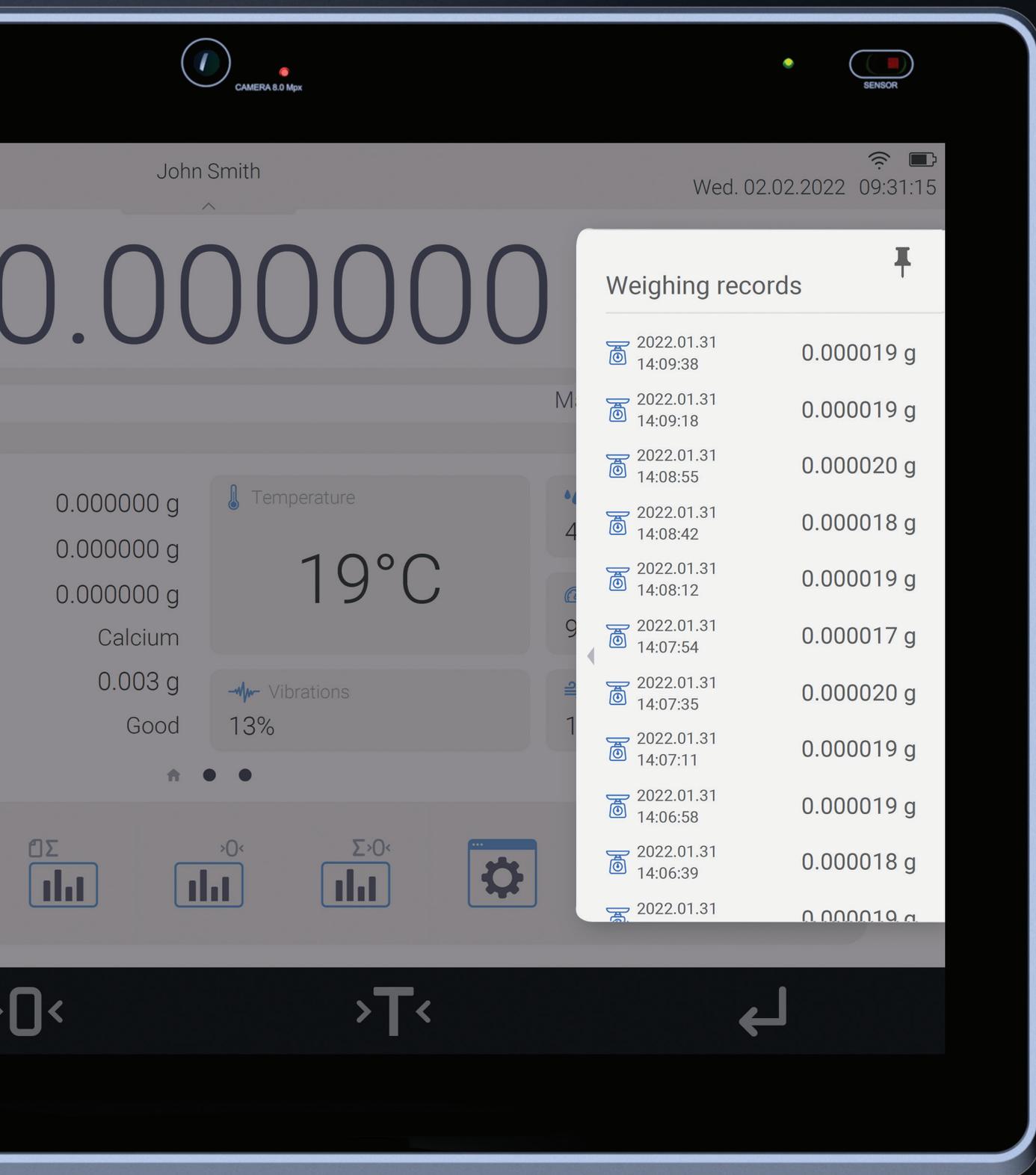
Les conditions de votre laboratoire sont-elles les meilleures pour votre balance?

ELLIPSIS surveille la température, l'humidité, la pression et les vibrations. Vous verrez les résultats sous forme de graphiques ou d'un widget sur l'écran principal. Des conditions inappropriées pour la balance seront indiquées au moyen de DWA. Et tout cela sera enregistré dans une base de données dédiée.



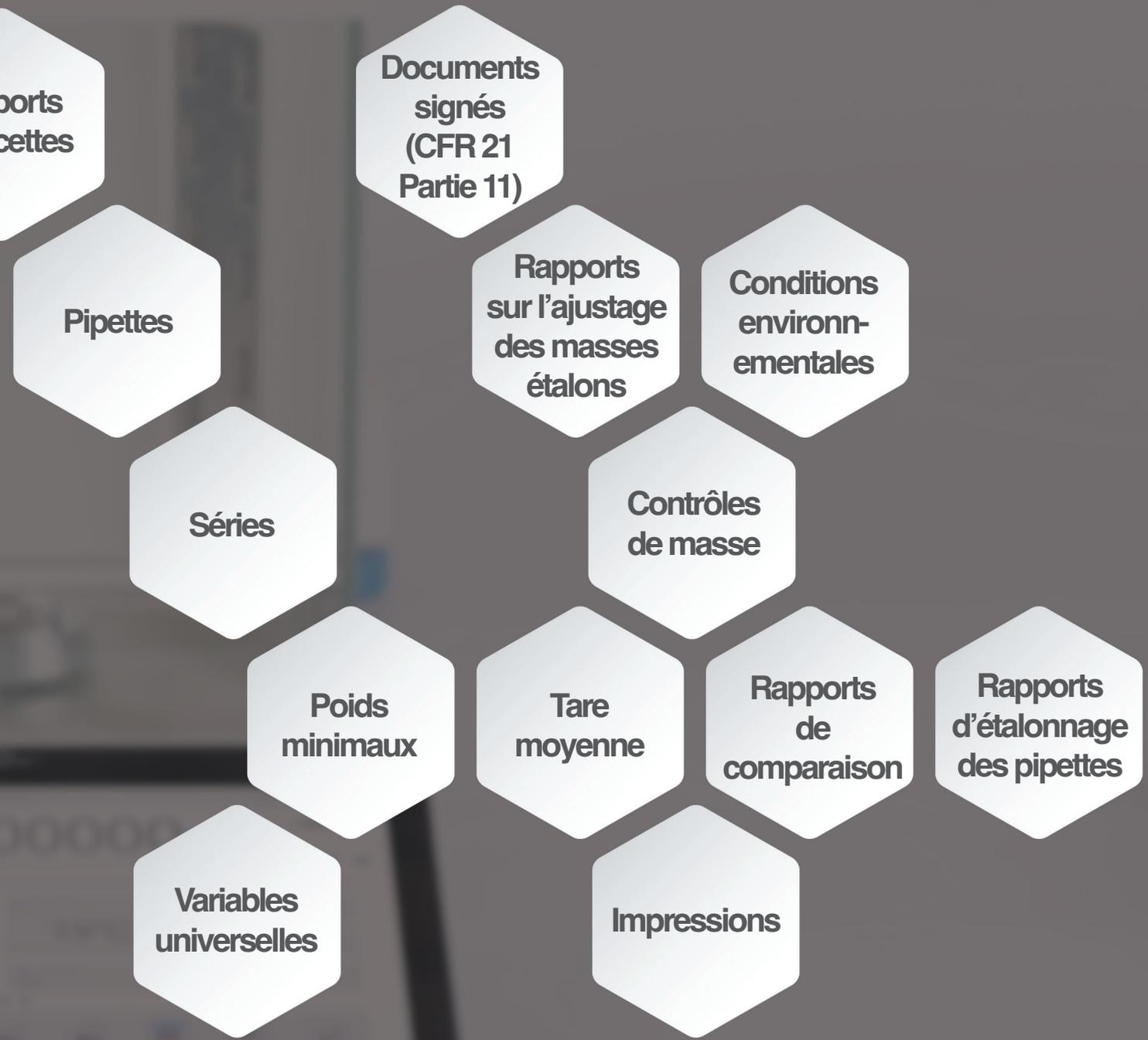
Quelle était la valeur de la mesure précédente?

ELLIPSIS affiche toujours l'historique des 20 dernières mesures sur l'écran principal à l'aide du panneau latéral. De plus, c'est ici que vous verrez une série de mesures prêtes pour la signature numérique, conformément à CFR 21 Partie 11.



Avez-vous déjà échoué à enregistrer un résultat de pesée?





Vous ne nous croyez pas sur parole?

Avec ELLIPSIS, vous pouvez obtenir:

- Déclaration de conformité
- Certificat d'étalonnage
- Documents de qualification QO, QI, QP
- Qualifications CFR 21 Partie 11
- Qualifications de conformité USP
- Compatibilité avec la dernière version de la Pharmacopée





CFR 21 Part 11

EU GMP Annex 11



- Paramètres du mot de passe
- Nombre maximal d'échecs de connexion
- Déconnexion automatique d'un utilisateur inactif
- Autorisations pour les utilisateurs non connectés
- Autorisation de signature électronique
- Droits de gestion de la base de données
- Sauvegarde de vos données
- Ajout d'utilisateurs correctement sécurisés
- Ajout et modification de bases de données en fonction des autorisations accordées
- Remplacer les documents papier par des documents numériques
- Le plus haut niveau de sécurité des rapports
- Une base de données séparée avec des rapports enregistrés
- Informations contenues dans la signature
- Validation d'un rapport signé électroniquement
- Signaler des commentaires
- Trois niveaux de validation
- Enregistrement automatique des modifications dans les bases de données
- Aperçu de la piste d'audit
- Exporter les données de piste d'audit

Vous travaillez dans l'industrie pharmaceutique? Nous proposons une balance de laboratoire qui, en tant que dispositif autonome, répond aux exigences de CFR 21 Part 11 / EU BPL Annex 11.

Accessoires

Si vous utilisez des récipients de laboratoire, pesez des stents ou des filtres, ou souhaitez vérifier la pipette, utilisez les accessoires ELLIPSIS disponibles:



Microvaisselle



Stents



**Kit pour calibration
de pipettes**



Filtres

Données techniques



	UYA 5Y	UYA 5Y.F	MYA 5Y	MYA 5Y.F	MYA 5Y.P	XA 5Y.M.A	XA 5Y.M.A.P
Capacité maximale [Max]	2,1-6,1 g	2,1 g	0,8-52 g	5,1 g	21 g	6,1 - 53 g	6 - 53 g
Précision de lecture [d]	0,1 µg	0,1 µg	1-10 µg	1 µg	1 µg	1-5 µg	1-5 µg
Répétabilité (5% Max)*	0,15-0,2 µg	0,15 µg	0,6-1,5 µg	0,6 µg	1 µg	1,3-2,2 µg	1,3-2,2 µg
Poids minimum (USP)	0,3-0,4 mg	0,3 mg	1,2-3 mg	1,2 mg	2 mg	2,6-4,4 mg	2,6-4,4 mg
Linéarité	±1,5 µg	±1,5 µg	±3-30 µg	±5 µg	±7 µg	±9-20 µg	±9-20 µg
Temps de stabilisation	10-20 s	10-20 s	8-10 s	max 8 s	max 10 s	~3,5 s	~3,5 s
Ajustage	Deux points interne	Deux points interne	Deux points interne	Deux points interne	Deux points interne	Deux points interne	Deux points interne
Dimensions du plateau	ø 16 mm	ø 16 mm ø 70 mm pour les filtres	ø 16 mm ø 26 mm ø 40 mm	ø 16 mm ø 16 mm ø 70 mm pour les filtres ø 160 mm pour les filtres	ø 26 mm	ø 30 mm	ø 26 mm
Communication interface	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot	USB-A x 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Accessoires

- Imprimantes tickets
- Imprimantes d'étiquettes
- Tables antivibratoires
- Audit Trail Reader
- E2R System
- Éditeur D'étiquettes R02
- R.Barcode
- R-LAB
- RAD-KEY
- RADWAG Studio du Développement
- RADWAG Remote Deskop
- LabVIEW Driver
- Châssis pour pesage sous balance
- KIT pour déterminer la densité
- Imprimante de tickets de caisse
- THBR 2.0 - Monitoring des conditions environnementales
- USB Hubs
- Câbles RS 232 (balance imprimante)
- Câbles RS 232, RS 48
- Convertisseur RS 232 - USB
- Lecteurs de code-barres
- Poignées pour tubes à essai et filtres
- Afficheurs
- Lecteur d'empreintes digitales



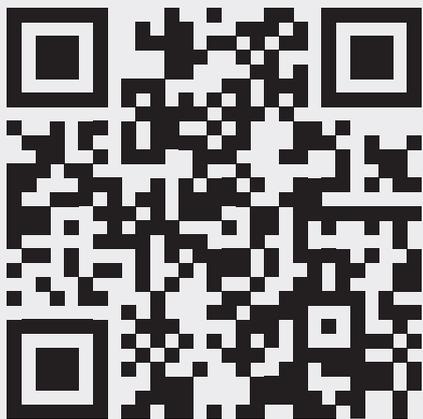
XA 5Y.M.A.S	XA 5Y.A	XA 5Y.F	5Y PM	AP-12.5Y
6 g	52-520 g	52-110 g	10-120 kg	18-52 g
1 µg	0,01-0,1 mg	0,01 mg	0,01-0,2 g	1-10 µg
1,3 µg	0,005-0,07 mg	0,007 mg	0,004-0,06 g	2.8-5 µg
2,6 mg	10-140 mg	14 mg	0,82-12 g	2-10 µg
±9 µg	±0,06-0,1 mg	±0,03-0,06 mg	±0,03-0,6 mg	±0.01-0.03 mg
~3,5 s	1,3-4 s	max 5 s	max 3 s	4-10 s
Deux points interne				
Dédié aux stents	∅ 90 mm + ∅ 85mm ∅ 100 mm	210×254 mm pour les filtres ∅90 mm ∅85 mm	200 × 185 mm 350 × 260 mm 400 × 500 mm	Cassette rideau de vapeur 12 et 1 canaux
USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot				

PMV 50.5Y	
Capacité maximale [Max]	50 g
Précision de lecture [d]	0,1 mg
Précision de lecture d'humidité	0,0001%
Heating module power	800 W
Options de fin de séchage	4 modes
Masse maximale d'échantillon	50 g
Ajustage	externe
Dimensions du plateau	filtre en fibre de verre ∅ 90 mm
Communication interface	USB-A × 2 USB-C HDMI Ethernet Wi-Fi® Hotspot

Scannez le code QR,
pour voir l'offre ELLIPSIS

La répétabilité est exprimée comme l'écart type de 10 réglages de charge (dans des conditions de laboratoire stables).

Wi-Fi® est une marque déposée appartenant à la Wi-Fi Alliance.





Scannez le code QR,
pour voir l'offre ELLIPSIS

